Index	x of Cl	laims	

1′`	oplication No.	Applicant(s)	
10	0/612,771	AHNE ET AL.	
E	aminer	Art Unit	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Manish S. Shah

Α	Appeal
0	Objected

2853

E E	Claim	Date			ijΓ	Claim Date]::::[CI	aim		Date										
1 + +							[• 1	T		
1 + +	اق ایر	9						la l	ž	9	11	1			::::	nal	ij					İ			l
1 + 51 + 101 102 - - 102 -<	ig ig	18	11					ίĒ	Ę,	ន						ίĒ	ا کِیّا								ĺ
2		_					:::L																		<u></u>
3	1	+					:::[+															
4	2	÷																							
5 +	3	÷													╛										L
6 + 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 107 108 108 108 108 108 109	4	÷							54								104								
7	5	+					[]::::								\perp		
8 * 108 109 9 * 59 109 109 110 * 60 1110 1110 111 * 61 1111 112 13 * 63 112 112 13 * 64 111 113 14 * 644 114 115 15 * 65 115 115 16 * 66 116 117 18 * 68 118 118 19 * 69 119 120 21 * 77 120 120 21 * 77 121 121 22 * 77 122 122 23 * 73 123 124 25 * 75 125 125 26 * 76 126 127 <td< td=""><td>6</td><td>÷</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>:::[</td><td></td><td>56</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td></td<>	6	÷					:::[56														\perp		
10	7	÷								Ш				$\perp \perp$									_		
10 +	8	÷								Ш			oxdot		_				Ш				_		<u> </u>
11											\Box			<u> </u>	_			_					_		_
12 +		÷										\perp		 	1										<u> </u>
13		-					::[Ш		_ _		$\bot \bot$	4			_			Ш	_	\dashv	_	<u> </u>
14 +									62	Ш		_	$\sqcup \!\!\! \perp$	$\perp \perp$	4	ļ	112		Ш		Ш	\dashv	_	_	—
15 +	-		$\perp \perp \perp$							Ш			$\sqcup \!\!\! \perp$	oxdot	4	ļ					Ш		_		_
16		+	\Box		$\sqcup \sqcup \bot$		Ļ			_		\bot		1-1-	4	 	114		lacksquare						<u> </u>
17 + 18 + 68 117 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1119 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td>$\perp \! \! \perp \! \! \mid$</td><td>Ļ</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>$\sqcup \bot$</td><td>_</td><td>$\sqcup \bot$</td><td>1</td><td>4</td><td><u> </u></td><td>115</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>_</td><td>Щ</td><td></td><td>\dashv</td><td>_</td><td><u> </u></td></t<>						$\perp \! \! \perp \! \! \mid$	Ļ			Ш	$\sqcup \bot$	_	$\sqcup \bot$	1	4	<u> </u>	115	\dashv	_	_	Щ		\dashv	_	<u> </u>
18 + 68 118 119 118 119 119 119 119 119 119 120 120 121 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 1		_				Щ.				Щ	$\sqcup \bot$		 	$\perp \perp$	4	L			 	Ш	Ш		_		⊢
19		_		\perp	$\sqcup \sqcup$	44				Щ	_	\bot		$\bot \bot$	4	<u> </u>		 -			Щ	\sqcup			-
To To To To To To To To			$\sqcup \sqcup$	\perp	- -		:::					+	\vdash	 	4::::	<u> </u>	118		 —		<u> </u>	ert	\dashv	_	\vdash
21 + 71 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 131 130 131 131 130 131 131 132 133 132 133 132 133 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 135 136 1		-	\dashv		$\sqcup \sqcup$	\dashv			69					++	4::::	<u> </u>			<u> </u>				\dashv	_	<u> </u>
22 + 72 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 137 137 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>—</td> <td>\vdash</td> <td> </td> <td>4</td> <td></td> <td>120</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>⊢</td>									70			—	\vdash	 	4		120		_				\dashv		⊢
23 + 73 123 124 24 + 74 124 124 25 + 75 125 126 26 + 76 126 127 28 + 77 127 128 29 + 78 129 129 30 + 80 130 131 31 + 81 131 131 32 + 82 132 132 33 + 83 133 133 34 + 84 134 134 35 + 86 135 135 36 + 86 136 137 38 + 88 136 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 143 43 + 93 144 144 45 + 96 146 146 47 + 97 147 147			-						71			_	- -		4::::						<u> </u>	\vdash	\dashv	_	⊢
24 + 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146 147 147 147 147 147 147		-	\dashv	_ _		$\perp \perp$			72	ļ	\sqcup		<u> </u>	++	-		122		1_	L			\dashv		⊢
25 + 75 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>_ _</td> <td></td> <td></td> <td>::: </td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>- -</td> <td></td> <td>++</td> <td>4::::</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>⊢</td>			\dashv	_ _			:::			-		- -		++	4::::				-	_			\dashv		⊢
26 + 76 126 127 27 + 77 127 127 28 + 78 128 129 30 + 80 130 131 31 + 81 131 131 32 + 82 132 132 33 + 83 133 133 34 + 84 134 134 35 + 85 135 135 36 + 86 136 137 37 + 87 137 138 39 + 89 139 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 143 43 + 93 143 144 45 + 95 146 146 47 + 97 147 147		-											\vdash	++	-		124		\vdash	H		\vdash	-		├
27 + 127 28 + 128 29 + 129 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 44 + 94 45 + 96 46 + 96 97 147	25	_		+			-		76	\vdash	 - 		+ +	++	-			-	╁		-	-			├
28 + 78 128 29 + 79 129 30 + 80 130 31 + 81 131 32 + 82 132 33 + 83 133 34 + 84 134 35 + 85 135 36 + 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 + 89 139 40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 96 145 46 + 96 146 47 + 97 147			\vdash	+	-		::::			-			-	┼-}-	-	-			\vdash	_					
29 + 79 129 30 + 80 130 31 + 81 131 32 + 82 132 33 + 83 133 34 + 84 134 35 + 86 135 36 + 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 + 89 139 40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 94 144 44 + 94 144 45 + 95 146 46 + 96 146 47 + 97 147				_	 					-		-	\vdash						-				-	-	┢╾
30 + 80 130 131 31 + 81 131 131 32 + 82 132 133 33 + 83 133 133 34 + 84 134 134 35 + 85 135 135 36 + 86 136 137 38 + 87 137 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 142 43 + 93 143 144 44 + 94 144 144 45 + 95 145 146 46 + 96 146 147				-	 	+	:::}			-		+		╂═┼╌	-	├─	120	+	╁╌		_	-	\dashv	_	┢
31 + 81 131 132 32 + 82 132 133 33 + 83 133 133 34 + 84 134 134 35 + 85 135 135 36 + 86 136 137 38 + 87 137 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 140 41 + 91 141 141 42 + 92 142 143 43 + 93 143 144 45 + 96 146 146 47 + 97 147 147		-			 	$\dashv \dashv$				-		-	 -		⊣∷∷	├─			╁━	-	\vdash	-	\dashv	_	⊢
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97		_	+	-	 	\dashv	}			-		+-	$\vdash\vdash$	╁╌╁╴	-	-			╁	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	_	⊢
33 + 83 133 134 34 + 84 134 134 35 + 85 135 135 36 + 86 136 137 37 + 87 137 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 142 43 + 93 143 144 44 + 94 144 144 45 + 96 146 146 47 + 97 147 147			┝╌┼═┼		+++	$\dashv \dashv$::			\vdash	 -		+	++	-		132		╁	\vdash		\vdash	\dashv	_	\vdash
34 + 84 134 135 35 + 85 135 136 36 + 86 136 137 37 + 87 137 137 38 + 88 138 138 39 + 90 140 140 41 + 91 141 141 42 + 92 142 142 43 + 93 143 144 44 + 94 144 144 45 + 95 145 146 47 + 97 147 147			 		 		-			H	 	+	++	++	-			\vdash	H	\vdash	Н	Н	\dashv		╁
35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97		+	 	-+-	 	\dashv	-			+	 -	+	 	++-	1		134	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-		╁
36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97			┝┼┼		 	\dashv				\vdash	 	+	 -	1-1-					+	 		 	\dashv		
37 + 87 137 38 + 88 138 39 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 95 145 46 + 96 146 47 + 97 147		+	 	+	 	+	-			\vdash		\dashv	 		1:::	_	136		T	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	_	\vdash
38 + 88 . 39 + 89 . 40 + 90 . 41 + 91 . 42 + 92 . 43 + 93 . 44 + 94 . 45 + 95 . 46 + 96 . 47 + 97 .			 		 	\dashv	#		87	1		+	+	+	1			\vdash	1		Г	Н	\exists		T
39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97		-	 		 	\dashv	#					+	 	+-				\vdash	T	_		H	\dashv		Г
40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97			 			- -	::						+	\dagger	1			\vdash	†	T		П	一	_	Г
41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97				_		\dashv				\vdash	 	\top		1	1		140		T		Г	Н	\dashv	_	Г
42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97		+	- -	_								\top	 	+	1				T	Г				_	<u> </u>
43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97				\top	1 - 1 - 1			-		Т			1-1-	TT	1				\top	\vdash			T	_	
44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97				-	1 1 1							\top		11	7				1			П	\neg		Г
45 + 95 46 + 96 47 + 97		-		\top	 			-		Γ		\top					144		1		Π	\Box	\Box	_	Г
46 + 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147												\top	\sqcap		7		145							_	Г
47 + 97 147		_		\top						Г		1					146		Γ						
			- -						97]		147			L	L				
	48	÷							98					$\perp \perp$]::::		148								Γ
49 + 99 149 149	49	÷		$oldsymbol{oldsymbol{\Box}}$					99			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$					149								
50 + 100 1150 150	50	÷															150								[